

On suppose que le SBN décide de réécouter la totalité des titres après l'opération de récompte.

On suppose maintenant que le SBN décide de régulariser sa position vis-à-vis de la banque centrale (par rapport au refinancement).

4. Dresser les deux bilans.

On suppose que le SBN décide d'utiliser l'excès de liquidités dont il dispose dans l'octroi de nouveaux crédits.

5. Déterminer le montant global des crédits potentiels et dresser les deux bilans.

6. En quoi consiste la politique de récompte.

Université Mohammed VI
Faculté des sciences juridiques
Economiques et sociales
Meknès

Filière : sciences économiques et gestion

Semestre 3 : contrôle final de la comptabilité analytique (1H 30 min)

Répondez à ces deux questions

(Seule la calculatrice est autorisée)

Question 1 (6 points)

A partir d'un exemple chiffré, illustrez le mécanisme de la méthode FIFO en montrant ses avantages et ses limites

Question 2 (14 points)

Une entreprise qui travaille sur commande sans stocks initiaux vous communique, pour le mois du mars 2010, les données relatives à deux commandes

Les charges indirectes sont données par le tableau 1

Tableau 1

Elément	Centres auxillaires		Centre principaux	
	Administration	Achat	Production	Vente
Total primaire	20000	32000	80000	30000
Charges fixes	20000	16000	60000	20000
Charges variables		16000	20000	10000
Répartition du centre administration		20%	50%	30%
Unité d'œuvre		1 kg de MP utilisées	1 h de MOD	1 dh du CA

Les char

-achat de

-énergie

-main d'
heures d

Le trava
tableau

Tableau

Elément
MP-util
MOD
Energie
CA

1-Cal
comm

2-cal
varia

charg
Indir

comm

3-qu
com

4-d
voe

Les charges directes sont constituées des éléments suivants :

- achat de matières premières (MP) : 4000 Kg à 50 dh le kg
- énergie des ateliers 20 000 dhs
- main d'œuvre directe (MOD) de production 60 000 dhs soit l'équivalent de 1000 heures de travail

Le travail des différents centres principaux sur les deux commandes est donné par le tableau 2

Tableau 2

Elément	Commande 1	Commande 2
MP utilisées	2000 kg	1000 kg
MOD	600 H	400 H
Energie	12000 DH	8000 DH
CA	470000 DH	130000 DH

1- Calculez sous forme de tableaux successifs les coûts et le résultat réalisé sur chaque commande par la méthode des coûts complets

2- calculez les coûts de chaque commande et le résultat par la méthode du coût variable simple sachant que toutes les charges directes sont des charges variables, les charges du centre administration sont des charges fixes communes et les charges indirectes variables sont réparties à raison de $\frac{3}{4}$ pour la commande 1 et $\frac{1}{4}$ pour la commande 2

3- quels enseignements peut-on tirer de cette méthode par rapport à celle des coûts complets ?

4- déterminez le seuil de rentabilité et le point mort de cette entreprise et interprétez vos résultats

Abdelghebbar Boufakher
Examen 2010-2011 - ORDINAIRE

Elément	C. P	C. A		
	Administration	Mat	P	vent
T. P	20000	32000	80000	30000
R. S	-90000	4000	10000	60000
ADN				
Ut	0	36000	90000	36000
U. D		3000	10000	60000
C. U. D		12	90	916

1)

	Commande 1	Commande 2
+ coût d'achat de matières premières	$2000 \times 50 + 12 \times 2000 = 124000$	$10000 \times 50 + 12 \times 10000 = 620000$
+ coût de P. de fabrication	$126000 + 9 \times 600 + 600 \times 60 + 12000 = 226000$	$62000 + 9 \times 400 + 600 \times 60 + 8000 = 130000$
+ coût de distribution	$0,06 \times 226000 = 13560$	$0,06 \times 130000 = 7800$
+ coût de revient	$226000 + 13560 = 239560$	$130000 + 7800 = 137800$
Résultat	$470000 - 239560 = 230440$	$120000 - 137800 = -17800$

(1)

2)

	Commande 1	Commande 2
C.A	470 000	130 000
coût V. d'achat 6 matières achetées	$2000 \times 50 + 16000 \times \frac{3}{4}$ $= 112 000$	$10000 \times 50 + 16000 \times \frac{1}{4}$ $= 54 000$
coût V. de P. 6 Pdt fabriqués	$112000 + 2000 \times \frac{3}{4} + 6000 \times 6$ $+ 12000$ $= 175 000$	$54000 + 2000 \times \frac{1}{4} + 6000 \times 6$ $+ 8000$ $= 94 000$
2. V. d'd°	$10000 \times \frac{3}{4} = 7500$	$15000 \times \frac{1}{4} = 3750$
2. variable totale	$7500 + 175000 = 182 500$	$3750 + 94000 = 97 750$
M.C.V	$470000 - 182500$ $= 287 500$	$130000 - 97750$ $= 32 250$

$$\text{Le résultat} = \text{M.C.V}_1 + \text{M.C.V}_2 - \text{C.F}$$

$$= 287500 + 32250 - 116000 = 203750$$

$$\text{C.F} = \text{C.F}_1 + \text{C.F}_2 = 2000 + 16000 + 6000 + 2000 + 8000$$

$$= 116000$$

3) Le seuil de rentabilité

$$\text{SR} = \frac{\text{C.F}}{\text{T.M.C.V}} \quad \text{T.M.C.V} = \frac{\text{M.C.V}}{\text{C.A}} = \frac{32250}{60000} = 0,54$$

$$\text{SR} = \frac{116000}{0,54} = 214814,81$$

Le 214814,81 est le C.A minimal ou critique correspondant à un résultat égal 0

Le point mort

$$\text{C.A} \longrightarrow \text{Jours} \quad 60000 \longrightarrow 30$$

$$\text{SR} \longrightarrow \text{P.M} \quad 214814,81 \longrightarrow \text{P.M}$$

$$\text{P.M} = \frac{214814,81 \times 30}{60000} = 10,74$$

5. Le P.M correspond à 10,74 jours, 17 heures et 45 minutes